

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Dezember 2000 (21.12.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 00/77970 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: H04L 1/18

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/04354

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. Mai 2000 (15.05.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 27 289.1 15. Juni 1999 (15.06.1999) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GRADISCHNIG,

Klaus, David [AT/DE]; Max-Klinger-Str. 28, D-82131
Gauting (DE). SCHWARZBAUER, Hanns, Jürgen
[DE/DE]; Edelweissstrasse 2a, D-82194 Gröbenzell (DE).
TÜXEN, Michael [DE/DE]; Gasparistr. 8, D-81479
München (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).

Veröffentlicht:

— Mit internationalem Recherchenbericht.

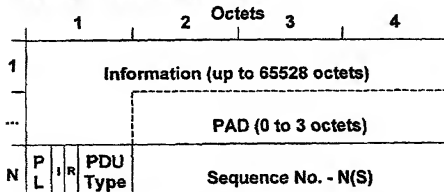
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR SELECTIVE MESSAGE TRANSMISSION

(54) Bezeichnung: METHODE UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN NACHRICHTENÜBERTRAGUNG

Figure 1: Sequenced Data PDU mit Kennzeichnung bzgl. "in-sequence delivery"

Zusätzlich werden die AA-Data-Signale an der Schnittstelle zum SSCOP-Benutzer mit einem zusätzlichen Parameter 1 ausgestattet.
1 = SD zeigt an, daß "sequenced delivery" verlangt wurde (bei AA-Data-Indication) bzw. wird (bei AA-Data-Request), dh. das Feld 1 in der
SD-PDU wird bzw. wurde auf 1 gesetzt.
1 = USD zeigt an, daß "sequenced delivery" nicht verlangt wurde bzw. wird.



PLIR
P: PAD Length (2 bits)
I: In-sequence delivery bit (1=1 no in-sequence delivery required)
R: reserved (1 bit)

FIGURE 1: SEQUENCED DATA PDU WITH IDENTIFICATION REGARDING "IN-SEQUENCE DELIVERY"
THE AA-DATA SIGNALS IN THE SSCOP USER INTERFACE ARE ADDITIONALLY PROVIDED WITH AN ADDITIONAL PARAMETER 1.
1 = SD INDICATES THAT "SEQUENCED DELIVERY" WAS REQUESTED (AA-DATA-INDICATION OR WILL BE REQUESTED (AA-DATA-REQUEST), THAT IS, FIELD 1 IN THE SD-PDU WILL BE SET OR WAS SET TO 1.
1 = USD INDICATES THAT "SEQUENCED DELIVERY" WAS NOT OR WILL NOT BE REQUESTED.

(57) Abstract: Several message flows that are independent of one another (e.g. messages for different addressees) are frequently transmitted via a message path having a transmission protocol with secured message transmission. Since the transmission protocol cannot often distinguish the message flows, the delivery of messages of a message flow is delayed due to the fact that a previous message of another message flow has been lost and must be repeated. The invention solves the above-mentioned problem.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]